

AMC CR 650™

TONINHIBITOR



Beschreibung

AMC CR 650™ ist ein leichtlösliches Granulat das als Bohrlochstabilisator in reaktiven Tonformationen verwendet wird. Es wirkt inhibierend, mindert Reibungskräfte und erhöht die Viskosität.

AMC CR 650™ wirkt einkapselnd. Das erbohrte Bohrklein und die Bohrlochwand wird durch eine Benetzung mit AMC CR 650™ an der Wasseraufnahme gehindert. Damit wird eine Bohrlochverengung bei quellfähigen Tonmineralen und Nachfall im Bohrloch bei nicht quellfähigen Ton- und Schieferformationen vermieden.

Das Zusammenklumpen von erbohrtem bindigen Bohrgut wird verhindert. Gleichzeitig wirkt AMC CR 650™ reduzierend auf Reibung. Das Drehmoment und Schleiflasten des Bohrstranges werden spürbar reduziert. Die Bohrgarnitur bleibt frei von Anhaftungen und der Bohrfortschritt in bindigen Böden kann deutlich erhöht werden.

Bei der Verwendung in Bentonitspülungen sollte AMC CR 650™ generell immer nach dem Bentonit der Suspension zugemischt werden.

Typische Physikalische Eigenschaften

Erscheinung:	weißes feinkörniges Granulat
Spezifisches Gewicht:	1,25 – 1,40
pH-Wert (1 % Lösung):	8,0 – 9,0

Empfohlene Dosierung

Als Additiv zu Bentonitspülungen wirkt AMC CR 650™ gut inhibierend auf Formationston in Konzentrationen von 0,2 – 0,5 kg / m³. Bei höheren Konzentrationen wirkt es wie ein Flockungsmittel.

AMC CR 650™ kann bei kleinkalibrigen Bohrungen in Böden mit überwiegend bindiger Zusammensetzung auch in feststofffreien Frischwasserspülungen in Dosierungen von 0,7 – 2,9 kg / m³ eingesetzt werden.

Verschiedene Faktoren haben Einfluss auf die am besten geeignete Dosierung. Zur Beratung wenden Sie sich bitte an Ihren AMC-Vertreter, um ein optimales Resultat zu erreichen.

Vorteile

- Umweltverträglichkeit
- verhindert die Dispersion von Tonen
- erhöht die Bohrlochstabilität
- kompatibel mit anderen AMC-Polymeren
- Reibungsreduzierung

ASIEN PAZIFIK

Perth, Australien (Hauptsitz)

T +61 8 9445 4000
E amc@imdexlimited.com

Indonesien

T +62 (0) 21 759 11244

AFRIKA

Südafrika

T +27 (11) 908 5595

EUROPA

Deutschland

T +49 4402 6950-0

Vereinigtes Königreich

T +44 (0) 1273 483 700

SÜDAMERIKA

Argentinien

T +54 9 261 211 3676

Brasilien

T +55 (47) 3404 5920

Chile

T +56 (2) 2589 9300

Peru/Ecuador

T + 51 (1) 322 8850

NORDAMERIKA

USA / Kanada

T +801-364-0233

Mexiko

T +52 (871) 169 2095